

# La ciberseguridad en el Sector de las Telecomunicaciones

## OBJETIVOS

El Sector de las Telecomunicaciones se enfrenta a desafíos constantes en un entorno dinámico y en continua evolución. La rápida expansión de las tecnologías emergentes como el 5G, la demanda de infraestructuras cada vez más robustas y costosas y la ciberseguridad, centran las preocupaciones de un negocio fuertemente regulado y con una competencia feroz.

## RETOS

Como infraestructuras críticas, las empresas del sector se enfrentan a retos constantes y sumamente complejos. La ciberseguridad de las redes 5G, 4F, VoLTE o LTE, y de las infraestructuras que dan soporte a estas bajo marcos y protocolos como IMS o SIP, requiere de un profundo conocimiento técnico y del mercado. La creciente interconexión de todos estos elementos, la expansión de las tecnologías IIoT y la digitalización inherente al propio sector, están aumentando la superficie de ataque, aumentando las posibilidades de que la ciberdelincuencia pueda localizar una falla que explotar. Las MVNOs deben proteger los datos de los clientes y prevenir el fraude en la activación de servicios. Esto es esencial para mantener la confianza del cliente y cumplir con las normativas.

## SOLUCIONES

NIS2, GDPR, el ENS o la Ley PIC, son algunas de las leyes y regulaciones que afectan al sector. Zerolynx diseña, implanta, mantiene y opera planes integrales de ciberseguridad basados en las seis funciones del NIST (Gobierno, Identificación, Protección, Detección, Respuesta y Recuperación).

## BENEFICIOS

### Identificación y detección

Mediante nuestros servicios de ciberinteligencia y hacking ético vigilamos, detectamos y reportamos todo tipo de riesgos, como, por ej. datos confidenciales expuestos o vulnerabilidades severas.

### Protección y respuesta

Mediante nuestros servicios de ciberdefensa y DFIR protegemos la superficie de ataque de su institución, mitigamos y respondemos ante cualquier amenaza, minimizando el impacto en los servicios públicos.

## CIFRAS CLAVE

- El **10% de los ciberincidentes** del pasado año fueron sufridos por **compañías del Sector de las Telecomunicaciones**.
- La **media de tiempo** que un ciberdelincuente necesitó para **acceder a un sistema** fue de **1 hora y 24 minutos**.
- El **43%** de los **ciberataques** al sector fueron realizados por **grupos organizados**.



*“Orange mantiene una fuerte alianza con Zerolynx desde hace más de 5 años, siendo uno de nuestros Partners preferentes para llevar a cabo nuestros servicios de ciberseguridad en gran cuenta. Asimismo, Zerolynx también nos apoya en nuestra ciberseguridad interna, participando en múltiples proyectos de diferentes ramas. Sin duda, un aliado muy recomendable”*

**José Ramón Monleón**  
CISO de Orange Espagne

## REFERENCIAS DESTACADAS



Jazztel euskaltel